

Outil de configuration

Divar Series



fr Guide d'utilisation

Table des matières

1 Introduction

L'outil de configuration est une application logicielle destinée à faciliter et à accélérer l'installation et la configuration d'un appareil. L'outil de configuration s'exécute sur un PC connecté au Divar via une connexion réseau Ethernet.
Bien que tous les paramètres puissent être configurés avec le menu à l'écran du Divar, cet outil offre une autre méthode de configuration très conviviale. De plus, il permet de sauvegarder les paramètres de configuration sur le disque dur du PC. Ces paramètres pourront être restaurés ultérieurement afin de configurer d'autres appareils.

1.1 Mise en route

Pour pouvoir modifier les paramètres à l'aide de l'outil de configuration, vous devez connecter physiquement l'appareil au PC via une connexion réseau. L'Outil de configuration doit être installé sur le PC.

1.1.1 Configuration minimale requise

Plate-forme d'exploitation : PC fonctionnant sous Windows XP ou Windows Vista.
Pour l'outil de configuration, la configuration PC **recommandée** est la suivante :
- Processeur : Intel Pentium 4 ou comparable
- Mémoire RAM : 512 Mo
- Espace disponible sur le disque dur : 10 Go
- Carte graphique : NVIDIA GeForce 6200 au moins
- Interface réseau : 10/100-BaseT

1.1.2 Installation de l'Outil de configuration

L'outil de configuration peut s'installer sur le PC lors de l'installation de l'application Centre de Contrôle. Pour une installation séparée :
1. Insérez le CD-ROM dans le lecteur de CD-ROM du PC.
   - Le programme d'installation démarre automatiquement.
2. Si l'installation ne démarre pas automatiquement, localisez le fichier `Setup.exe` sur le CD-ROM, puis double-cliquez dessus.
3. Suivez les instructions à l'écran et sélectionnez l'installation de l'Outil de configuration lorsque vous êtes invité à terminer l'installation.

1.1.3 Démarrage de l'Outil de configuration

Connexion réseau

Pour démarrer l'Outil de configuration sans utiliser le Centre de Contrôle, double-cliquez sur son icône sur votre bureau. Vous pouvez également sélectionner le programme Outil de Configuration Divar en cliquant sur le bouton Démarrer dans la barre des tâches et en ouvrant la liste des Programmes. Suivez la procédure de connexion.
Pour démarrer l'Outil de configuration via le Centre de Contrôle, cliquez sur le bouton **Config** dans la fenêtre du Centre de Contrôle. La boîte de dialogue de connexion à l'outil de configuration affiche la liste de tous les appareils Divar connus.

Configuration hors ligne

Pour vous connecter avec une configuration hors ligne, sélectionnez la version du Divar, le modèle, le standard vidéo et les caméras connectées.
Il est possible de préparer un ensemble de paramètres pour tout type de Divar, de les enregistrer dans un fichier et de les charger grâce au fichier sur un appareil Divar compatible.

1.1.4 Compatibilité

Fichiers de configuration

Tenez compte des informations suivantes lorsque vous utilisez des fichiers de paramètres de configuration :

- Les fichiers de paramètres ne sont pas interchangeables entre les versions de logiciel Outil de configuration. Par exemple, un fichier de paramètres Outil de configuration 1.0 ne peut pas être importé dans un Outil de configuration en version 2.5.
- Toute version de l'Outil de configuration ne peut se connecter qu'à des Divar de la même version de firmware. Par exemple, l'Outil de configuration en version 2.5 peut seulement se connecter à des Divar ayant une version firmware 2.5.
- Les fichiers de paramètres ne sont pas interchangeables entre les versions de Divar. Par exemple, un fichier de paramètres de l'Outil de configuration 3.0 destiné à un Divar DHR-751 ne peut pas être importé dans un Outil de configuration 3.0 destiné à un Divar DNR-730.

2 Fonctionnement

2.1 Pour se connecter

Lorsque vous lancez l'outil de configuration par le réseau, la fenêtre **Connexion** apparaît. (Cliquez sur **Annuler** pour arrêter la procédure de connexion et quitter l'application.)

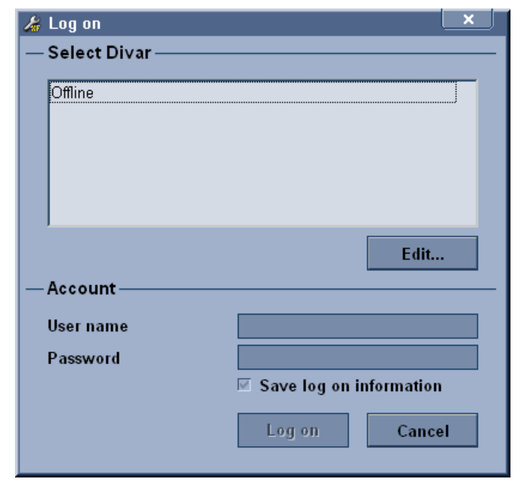


Figure 2.1 Fenêtre de connexion via un réseau

Lorsque vous lancez l'outil de configuration pour la première fois, la liste des Divar est vide. Commencez par ajouter un Divar à la liste. Pour ajouter un Divar à la liste ou modifier une entrée de la liste, cliquez sur **Edit. >>**.

Pour modifier la liste de Divar

La fenêtre **Éditer la liste des Divar** permet d'ajouter ou de retirer des Divar de la liste.

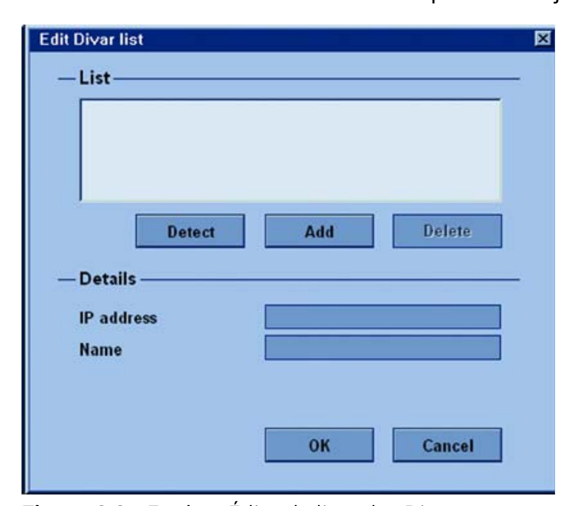


Figure 2.2 Fenêtre Éditer la liste des Divar

Pour détecter automatiquement tous les Divars activés sur le réseau :

1. Cliquez sur **Détecter**.
   – Pour qu'un Divar puisse être détecté, la fonction Détection doit être activée sur ce dernier.
2. Sélectionnez un Divar, puis cliquez sur **OK** pour l'ajouter à la liste.

Pour ajouter manuellement un Divar à la liste :

1. Cliquez sur **Ajouter**.
2. Entrez l'adresse IP ou le nom DNS du nouveau Divar.
   – L'adresse IP à saisir est indiquée dans le menu Configuration/Réseau du Divar.

3. Entrez un nom dans le champ Nom, ou récupérez-le directement en cochant l'option **Récupérer du Divar**.
4. Cliquez sur **Ajouter**.

Pour supprimer un Divar de la liste :
1. Dans la liste, sélectionnez le Divar que vous souhaitez supprimer.
2. Cliquez sur **Supprimer**.
   – Le Divar sélectionné disparaît de la liste.

Connexion

Au lancement de l'application de l'Outil de configuration, la fenêtre **Connexion** s'affiche. (Cliquez sur **Annuler** pour arrêter la procédure de connexion et quitter l'application.)

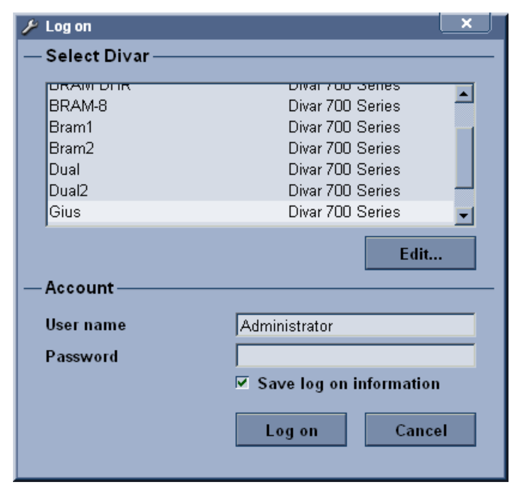


Figure 2.3 Fenêtre Éditer la liste des Divar affichant la liste des Divar sélectionnés

Pour contrôler un Divar en particulier :
1. Mettez-le en surbrillance en double-cliquant dessus ou en le sélectionnant.
2. Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
   – Vous devez introduire le nom d'utilisateur et le mot de passe définis dans le menu Configuration/Réseau du Divar. En cas de refus de la connexion, vérifiez les droits d'accès à l'appareil avec l'administrateur.
   – Pour que le système mémorise les noms d'utilisateur et les mots de passe en vue d'une utilisation ultérieure de l'outil de configuration, cochez **Enregistrer le mot de passe**.
3. Cliquez sur **Edit...** ou **Connexion**.

Nombre maximum d'utilisateurs

Si le nombre maximum d'utilisateurs (huit) est dépassé, une fenêtre s'affiche.

2.2 Présentation de la fenêtre principale

La fenêtre de l'Outil de configuration est divisée en 3 volets. Les boutons situés dans le volet gauche sont toujours disponibles. Ils permettent de modifier le contenu du volet central. Les boutons du volet supérieur sont des boutons de contrôle, qui permettent d'accéder directement à un certain nombre de tâches.



Figure 2.4 Outil de configuration - Fenêtre de paramètres

2.2.1 Bouton Vue d'ensemble

Cliquez sur le bouton **Vue d'ensemble** pour afficher les informations générales relatives au Divar connecté.

2.2.2 Bouton Journal

Cliquez sur le bouton **Journal** pour afficher une liste d'événements dans le volet central. Il est possible d'appliquer un filtre à cette liste, afin d'afficher des éléments sélectionnés.

- Complétez les valeurs de date/heure pour restreindre la période de visualisation des événements.
- Décochez les types d'événements que vous souhaitez filtrer (éliminer de la liste).

L'événement le plus récent s'affiche en premier.

2.2.3 Bouton Paramètres

Cliquez sur **Paramètres** pour afficher la page de configuration du Divar. L'arborescence du menu et la sous-page sélectionnée s'affichent dans le volet central.

2.2.4 Bouton Service

Cliquez sur le bouton **Service** pour afficher la liste des messages de diagnostic.
- Cliquez sur **Redémarrer périphérique...** pour redémarrer l'appareil. La connexion entre l'appareil et l'Outil de configuration sera perdue.
- Cliquez sur **Param. usine par défaut...** pour rétablir les paramètres par défaut de l'appareil. Vous trouverez la liste des valeurs par défaut au Chapitre 7 du Manuel d'installation et d'utilisation.
- Cliquez sur **Forcer la déconnexion de tous les utilisateurs...** pour déconnecter tous les utilisateurs sauf vous.

2.2.5 Bouton Aide

Cliquez sur le bouton **Aide** pour afficher l'aide à tout moment. Une fenêtre d'aide s'affiche.

2.2.6 Bouton Déconnexion

Pour revenir à l'application Centre de Contrôle ou pour vous connecter sur un autre appareil, cliquez sur le bouton **Déconnexion** .

2.2.7 Indicateur de connexion réseau

Indique s'il y a ou non connexion au réseau.

2.3 Utilisation des commandes

Le volet supérieur de la fenêtre principale présente un certain nombre de boutons permettant d'effectuer rapidement les tâches les plus courantes :

Importer / Exporter
Tous les paramètres d'enregistreur configurés dans l'Outil de configuration peuvent être sauvegardés dans un fichier enregistré sur le disque dur du PC. Si vous travaillez avec plusieurs enregistreurs, enregistrez les paramètres de chacun dans un fichier distinct et sous un nom unique. Vous pourrez ensuite recharger les paramètres enregistrés dans ces fichiers dans l'Outil de configuration, soit dans leur intégralité, soit par sous-groupes. Ces fichiers sont conservés au format texte, et il est possible de les ouvrir avec un éditeur de texte. Cependant, toute modification est exclue car elle aurait pour effet de les rendre inutilisables.

Importer

1. Cliquez sur **Importer** pour ouvrir un fichier de paramètres.
2. Dans la boîte de dialogue, sélectionnez le dossier et le nom du fichier que vous souhaitez ouvrir.
3. Sélectionnez les groupes de paramètres que vous souhaitez charger, puis cliquez sur **OK**.
4. Les paramètres sélectionnés sont immédiatement chargés dans l'appareil.

Exporter

1. Cliquez sur **Exporter** pour enregistrer les paramètres actuels dans un fichier.
2. Dans la boîte de dialogue, sélectionnez le dossier et entrez un nom pour le fichier que vous souhaitez enregistrer.
3. Sélectionnez les groupes de paramètres que vous souhaitez enregistrer, puis cliquez sur **OK** pour confirmer la sauvegarde.

Imprimer
Pour imprimer le contenu complet de la page ou de la liste dans un fichier lorsque la page Vue d'ensemble ou Historique est active :

1. Cliquez sur **Imprimer** pour imprimer les paramètres actuels.
2. Cliquez sur **OK** pour imprimer.

Enregistrer

Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le contenu complet de la page ou de la liste lorsque la page Vue d'ensemble ou Historique est active.

Affiner les paramètres
La sélection de l'option Importer, Exporter ou Télécharger provoque l'affichage d'une fenêtre contextuelle permettant d'accéder à trois groupes de paramètres. Sélectionnez **Tous les paramètres**, **Tous les paramètres sauf** ou **Uniquement** pour déterminer le contenu de la liste.

Annuler / Rétablir

Cliquez sur ou pour annuler ou rétablir la dernière action. Il est possible d'annuler un maximum de 100 actions.

Param. usine par défaut

Cliquez sur le bouton **Param. usine par défaut** pour réinitialiser la valeur par défaut de tous les paramètres figurant sur la page active. Vous trouverez la liste des valeurs par défaut au Chapitre 7 du Manuel d'installation et d'utilisation.

Mise à jour

Cliquez sur **Actualiser** pour mettre à jour uniquement le contenu des paramètres de la page actuelle.

3 Configuration

Utilisation de l'arborescence

Lorsque vous cliquez sur **Paramètres** , l'arborescence s'affiche dans le volet gauche ou central. Utilisez-la pour naviguer à travers le menu système.

– Cliquez sur + pour développer le nœud de l'arborescence.
– Cliquez sur - pour le réduire.
– Cliquez sur une entrée pour afficher les paramètres disponibles pour ce nœud.
– Sélectionnez ou saisissez les valeurs des paramètres.
– Elles sont immédiatement mises à jour dans l'appareil.

Les paragraphes suivants fournissent des descriptions des menus de l'arborescence.

3.1 International

3.1.1 Langue

– Sélectionnez votre **langue** dans la liste déroulante.
– Sélectionnez l'**Unité de température** de votre choix.

3.1.2 Heure/Date

– Sélectionnez un **fuseau horaire** dans la liste (l'heure d'été est ajustée en conséquence).
– Sélectionnez le **Format heure** d'affichage de l'heure : 12 ou 24 heures.
– Entrez l'**Heure** actuelle. (Voir la **remarque** ci-dessous.)
– Sélectionnez le **Format date** de votre choix, commençant par le jour (JJ), le mois (MM) ou l'année (AAAA).
– Entrez la **Date** actuelle.
– Pour activer la fonction **Heures d'été**, réglez cette option sur **Automatique**. Passez en mode manuel et saisissez le jour, le mois et les **heures** de **Début** et de **Fin**, ainsi que le **Décalage** s'il diffère des informations associées à votre fuseau horaire.

Remarque :

Si vous effectuez une synchronisation manuelle et que vous retardez l'heure actuelle de plus de 10 minutes, tout le contenu vidéo enregistré sur le disque dur est supprimé (une invite s'affiche). Si vous retardez l'heure de moins de 10 minutes, l'enregistrement se poursuit mais les estampilles enregistrées dans les images vidéo sont manipulées.

Les estampilles sont incrémentées de 1/90 000ème de seconde pour chaque image, jusqu'à ce que l'horloge du Divar 700 ait atteint la valeur d'estampille de la dernière image vidéo enregistrée (depuis avant le retardement de l'heure). Ainsi, le flux vidéo peut toujours être affiché en séquence.

Si vous avez avancé l'heure/la date actuelle, l'horloge avance jusqu'à la valeur choisie, sans autre conséquence.

3.1.3 Serveur de temps

– La fonction **Utiliser serveur de temps** permet de synchroniser l'heure de l'appareil sur celle d'un serveur de temps sur le réseau ou d'un autre Divar. Entrez l'adresse IP du serveur de temps réseau. Si aucun serveur de temps n'est présent sur le même sous-réseau, l'appareil recherche un serveur de temps adapté hors de son réseau. Assurez-vous que la passerelle Divar est correctement définie pour trouver le serveur de temps. Assurez-vous que les pare-feu ne bloquent pas le trafic NTP via le port 123.
– Cliquez sur **Synchroniser** pour commencer la synchronisation temporelle.

La synchronisation temporelle automatique (effectuée tous les quatre jours) ne peut modifier l'horloge que de 10 minutes maximum (reportez-vous à la **Remarque** sous la Section 4.1.2 Heure / Date).

3.2 Vidéo & audio

Ce menu permet de configurer les entrées vidéo et audio. N'oubliez pas que, pour les modèles hybrides à 8 entrées analogiques, les caméras IP sont numérotées de 9 à 16 et de 17 à 32 pour les modèles hybrides à 16 entrées. L'enregistreur réseau numérique ne possédant pas d'entrées analogiques, la numérotation des caméras IP commence à 1.

3.3 Calendrier

3.3.1 Paramétrage des caractéristiques dynamiques

Les paramètres du menu **Calendrier** permettent d'exploiter les puissantes fonctionnalités de l'appareil. Prenez le temps de planifier et de paramétrer les profils disponibles. Ainsi, vous utiliserez efficacement les ressources tout en maintenant une couverture efficace pour la plupart des types d'utilisation.
Les profils sont planifiés dans un calendrier hebdomadaire, de manière à modifier le comportement du système en termes d'enregistrement et de réaction aux événements à une date ou à une heure déterminée (par exemple, le week-end ou la nuit).
Les six profils définis dans le menu **Enregistrement** apparaissent ici.

3.3.2 Calendrier

Configuration

- L'emploi des profils est défini dans un calendrier hebdomadaire. Ce calendrier est réutilisé de semaine en semaine.
- Un profil est spécifié à intervalles de 15 minutes pour chaque jour de la semaine.
- Programmez des jours d'exception afin de modifier les profils lors de jours spéciaux ou fériés.

1. Sélectionnez un numéro de profil. Le profil sélectionné est mis en surbrillance.
2. Cliquez sur **Modifier noms de profils** pour modifier le nom du profil sélectionné.
3. Descendez jusqu'au calendrier. Tracez une zone active au moyen des touches fléchées et Enter ou de la souris.
4. Une fois cette opération terminée, sélectionnez **Enregistrer** afin d'activer le calendrier mis à jour.

3.3.3 Exceptions

- Il est possible de paramétrer jusqu'à 32 exceptions au calendrier.
- Pour ajouter une exception, sélectionnez **Ajouter**. Entrez les **Date**, **Heure, Durée** et **Profil**.
- Pour modifier une exception, sélectionnez-la et cliquez sur **Modifier...**.
- Pour supprimer une exception, sélectionnez-la et cliquez sur **Supprimer**.

3.4 Enregistrement

Le menu **Enregistrement** permet de configurer les paramètres d'enregistrement de chacun des six profils.

Remarque :
Les paramètres audio/vidéo d'un profil s'appliquent également au flux utilisé pour l'affichage en temps réel à distance.

Le comportement d'enregistrement de chacun des six profils se définit dans les trois sous-menus, puis pour chaque entrée séparée.

1. Sélectionnez un profil.
2. Sélectionnez un sous-menu d'enregistrement de type **Normal**, **Contact** ou **Activité**.
   - Enregistrement normal - Mode d'enregistrement par défaut
   - Enregistrement sur alarme - mode d'enregistrement activé par un événement au contact d'entrée
   - Enregistrement sur activité - mode d'enregistrement activé en cas d'activité
3. Sélectionnez un canal d'entrée pour configurer les paramètres d'enregistrement de la vidéo et du son.

3.4.1 Normale

Définissez les valeurs de chacun des champs suivants :

- Mode d'enregistrement normal :
  - Enregistrement continu - pour un enregistrement en continu
  - Événements uniq. - pour enregistrer uniquement les événements
  - Aucun enregistrement - pour désactiver l'enregistrement
- Durée pré-événement :
  - réglez la durée entre 1 et 120 secondes (uniquement applicable pour un enregistrement **Événements uniq.**).
    L'enregistrement de l'événement commence selon cette durée avant la survenue de l'événement.
- Résolution :
  - paramétrez la résolution vidéo sur 4CIF (704 x 576/480 PAL/NTSC), 2CIF (704 x 288/240 PAL/NTSC) ou CIF (352 x 288/240 PAL/NTSC)
- Qualité :
  - paramétrez la qualité vidéo sur Haute, Moyenne ou Standard
- Cadence d'images :
  - paramétrez la cadence d'images vidéo sur 25/30 ; 12,5/15 ; 6,25/7,5 ; 3,125/3,75 ou 1/1 ips (images par seconde au format PAL/NTSC).
- Enregistrement audio :
  - cochez cette option pour autoriser l'enregistrement du son.
- Qualité audio :
  - paramétrez la qualité audio sur Haute, Moyenne ou Standard.

Remarque :
Pour obtenir la compression d’image la plus efficace, prévenez l'apparition d'un bruit caméra en vous assurant que celle-ci est correctement paramétrée et qu'elle bénéficie d'un éclairage suffisant. Veillez en outre à ce que la caméra ne risque pas d'être secouée par le vent ou de subir d'autres influences.

3.4.2 Contact

Les paramètres de ces champs sont identiques à ceux de l'onglet Normal. L'enregistrement sur alarme comporte toutefois des champs supplémentaires.

- Enregistrement sur alarme :
  - **Durée fixe** - active l'enregistrement pour la durée définie à partir du début de l'événement.
  - **Pendant + après** - active l'enregistrement tant que l'événement est actif et le poursuit après que l'événement est devenu inactif, pendant le laps de temps indiqué dans le champ de durée.
  - **Sui.** - active l'enregistrement uniquement tant que l'événement est actif.
  - **Aucun enregistrement**
- Réglez la durée en minutes et secondes.

3.4.3 Activité

Les paramètres de ces champs sont identiques à ceux de l'onglet Normal. L'enregistrement sur activité comporte toutefois des champs supplémentaires.

- Enregistrement sur activité :
  - **Durée fixe** - active l'enregistrement pour la durée définie à partir du début de l'événement.
  - **Aucun enregistrement**
- Réglez la durée en minutes et secondes.

Remarque :

Si vous avez sélectionné l'enregistrement **Événements uniq.** dans l'onglet **Normal**, la durée de pré-événement s'applique également aux enregistrements sur alarme et sur activité.

3.5 Contacts

Le menu **Contacts** permet de définir les entrées d'alarme et les sorties relais.

3.5.1 Contacts d'entrée

Tous les contacts d'entrée sont en mode Normalement ouvert (NO) par défaut. Le cas échéant, mettez en surbrillance les contact d'entrée que vous souhaitez faire fonctionner en mode Normalement fermé (NF) (mettez la case non numérotée en surbrillance pour tout sélectionner).

3.5.2 Sorties relais

Tous les contacts de sortie de relais sont en mode Normalement ouvert par défaut. Le cas échéant, mettez en surbrillance les sorties de relais que vous souhaitez faire fonctionner en mode Normalement fermé (NF).

3.5.3 Propriétés des contacts d'entrée

Vous pouvez attribuer un nom et un mode de priorité de profil à chacune des 16 contacts d'entrée.

Priorités de profil

Une entrée d'alarme peut activer une priorité de profil. Trois modes sont disponibles :

- **Pas de priorité** (par défaut)
- **Pendant** : la priorité de profil perdure tant que l'entrée est active (aucune durée de priorité ne peut être définie).
- **Durée fixe** : la priorité de profil commence lorsque l'entrée devient active et perdure pendant le laps de temps défini dans le champ de durée de la priorité.

Lorsqu'une priorité de profil est sélectionnée, vous pouvez choisir lequel des six profils devient prioritaire ainsi que la durée de la priorité.

3.6 Activité

Vous pouvez configurer la fonction de détection d'activité de façon individuelle pour chacune des entrées vidéo, en sélectionnant les onglets correspondants. La détection d'activité sur les voies IP est possible, mais vous devez d'abord configurer la caméra IP ou l'encodeur (avec la détection de mouvements) de manière à couvrir toute la zone d'affichage, en utilisant l'outil de configuration de la caméra ou de l'encodeur.

1. Définissez la zone sensible aux mouvements dans la fenêtre caméo de prévisualisation de la **Zone d'activité** au moyen des boutons radio. Cliquez sur :
   - **Ajouter** pour déterminer ou agrandir la zone de détection du caméo d'activités.
   - **Supprimer** pour effacer ou réduire la zone de détection du caméo d'activités.
   - **Basculer** pour basculer la zone tracée dans le caméo de prévisualisation vers le mode opposé (active à inactive, et vice versa).
2. Pour activer ou effacer toute la zone, sélectionnez l'une des options suivantes :
   - **Sélectionner tout** pour activer l'ensemble de la zone de détection de mouvements.
   - **Effacer tout** pour désactiver l'ensemble de la zone de détection de mouvements.
   - Cochez la case **Affichage grille** pour faire ressortir les limites des zones.
3. Glissez le curseur **Niveau de déclenchement** pour régler le niveau de détection d'activité. Déplacez le curseur vers la droite pour augmenter la sensibilité, vers la gauche pour la diminuer. Réglez-le sur la valeur la plus élevée pour détecter les mouvements les plus subtils.
4. L'**Indicateur d'activité** signale visuellement l'activité détectée.
5. Sélectionnez **Effacer indicateur** pour réinitialiser le niveau crête.

Remarque :
Conseils pour une détection d'activité sereine :
- La taille de la zone de détection d'activité a une influence sur la sensibilité dans la zone. Préférez une petite zone d'activité pour détecter de petits objets (haute sensibilité), et une grande zone d'activité pour détecter de grands objets (faible sensibilité).
- Le bruit de l'image caméra peut générer de faux événements d'activité, tout particulièrement pour la détection de petits objets. Assurez-vous que la caméra a été correctement paramétrée et que l'éclairage est suffisant pour que la caméra puisse capter des images exemptes de bruit.
- Veillez à ce que la caméra ne risque pas d'être secouée par le vent ou de subir d'autres influences.

3.7 Données de texte

Configurez ici les interfaces ou terminaux de saisie de données de texte.
- **Port** : indiquez le port du périphérique d'interface.
- **Ajout interface** : entrez l'adresse IP d'une interface.
- **Paramètres** : modifiez les paramètres du périphérique sélectionné.
- **Supprimer** : sélectionnez un périphérique dans la liste et cliquez sur **Supprimer** pour l'en retirer.

Remarque :
Cette fonctionnalité optionnelle doit être activée par une licence logicielle. Reportez-vous à la Section 4.12.2 Licences, Page 25.

3.8 Événement

Utilisez le menu **Événement** pour spécifier le comportement d'affichage souhaité pour une entrée de contact active, une détection d'activité ou une perte vidéo. Le comportement général en cas d'événements se définit également à cet endroit. Chacun des six profils comporte un onglet **Général**, **Contact**, **Activité** et **Perte vidéo**.

3.8.1 Généralités

Acquitement auto des alarmes

– Active l'acquittement automatique des alarmes. Par défaut, cet acquittement se fait manuellement.

Temporisation alarme

– Paramétrez la durée d'activation de la sortie relais et du signal sonore après le déclenchement de l'alarme (entre 1 et 59 secondes).

Déclencher sign. sonore en cas d'alarme

– Active un signal sonore en cas d'alarme.

Décl. sign. sonore en cas de perte vidéo

– Active un signal sonore en cas de perte vidéo.

Actions sur activation du profil

Cliquez sur **Edit...** pour définir les prépositions à rejoindre par des caméras mobiles au moment où ce profil se lance.

– Entrez une valeur de préposition de `1-1023` pour chacune des caméras mobiles devant être déplacée (Cam. Mob. doit être activé pour chacune des entrées caméra correspondantes).

Les actions éventuellement configurées sont énumérées.

3.8.2 Contact

Il est possible de configurer le comportement sur événement de chacun des 16 contacts d'entrée de contact tour à tour.

– Cochez la case d'option **Active** si le contact d'entrée doit activer un événement.
– Cochez la case d'option **Alarme** si le contact d'entrée doit activer une alarme.

Actions

Cliquez sur **Edit...** pour définir les actions **Enregistrement**, **Moniteur** et **Cam. Mob.** à exécuter lorsque ce contact s'active.

– Enregistrement : mettez en surbrillance les entrées vidéo à enregistrer comme enregistrement de contact lorsque ce contact d'entrée est actif (mettez la case non numérotée en surbrillance pour tout sélectionner). La liste des entrées sélectionnées et de leurs propriétés d'enregistrement s'affiche.
– Moniteur : mettez en surbrillance les entrées vidéo à afficher sur les moniteurs A et B lorsque ce contact d'entrée est actif (mettez la case non numérotée en surbrillance pour tout sélectionner).
– Cam. Mob. : entrez une valeur de préposition de `1-1023` pour chacune des caméras mobiles devant être déplacée (Cam. Mob. doit être activé pour chacune des entrées caméra correspondantes).

Les actions éventuellement configurées sont énumérées.

3.8.3 Activité

Il est possible de configurer le comportement sur événement en cas de détection d'activité pour chaque entrée vidéo tour à tour.

- Cochez la case **Active** si la détection d'activité doit déclencher un événement.
- Cochez la case d'option **Alarme** si la détection d'activité doit activer une alarme.

Actions

Cliquez sur **Edit...** pour définir les actions **Enregistrement**, **Moniteur** et **Cam. Mob.** à exécuter lorsqu'une activité est détectée.

- Enregistrement : mettez en surbrillance les entrées vidéo à enregistrer comme enregistrement d'activité lorsqu'une activité est détectée (mettez la case non numérotée en surbrillance pour tout sélectionner). La liste des entrées sélectionnées et de leurs propriétés d'enregistrement s'affiche.
- Moniteur : mettez en surbrillance les entrées vidéo à afficher sur les moniteurs A et B lorsqu'une activité est détectée (mettez la case non numérotée en surbrillance pour tout sélectionner).
- Cam. Mob. : entrez une valeur de préposition de `1-1023` pour chacune des caméras mobiles devant être déplacée (Cam. Mob. doit être activé pour chacune des entrées caméra correspondantes).

Les actions éventuellement configurées sont énumérées.

3.8.4 Perte vidéo

Il est possible de configurer le comportement sur événement en cas de signaux de perte vidéo pour chaque entrée vidéo tour à tour.

- Cochez la case **Active** pour chaque entrée vidéo si la perte vidéo doit déclencher un événement.

3.9 Réseau

3.9.1 Configuration - Général

- Saisissez un nom unique pour le **Nom du DVR** qui sera utilisé sur le réseau.
- Si l'option **Détection** est activée, l'appareil peut être détecté automatiquement et son adresse IP peut être lue.
- Si l'option **DHCP pour DNS** n'est pas activée, renseignez l'adresse **Serveur DNS**.
- Au besoin, modifiez la valeur par défaut du **port HTTP** (80).

3.9.2 Configuration - Connexions

Les appareils possédant un connecteur Ethernet secondaire affichent les champs de configuration de ce port ainsi que le port principal.

- Activez le **DHCP** pour que le serveur réseau affecte automatiquement l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut. Ces valeurs par défaut sont affichées.
- Si le DHCP est désactivé, renseignez l'**Adresse IP**, le **Masque de sous-réseau** et l'adresse **Passerelle par défaut** pour l'enregistreur.
- L'**Adresse MAC** est en lecture seule ; il s'agit de l'adresse MAC de la carte Ethernet.
- **Connexion** affiche l'état de la liaison physique au réseau.
- Restreignez la bande passante réseau en spécifiant une **limite bande passante** comprise entre 0,1 et 100 Mbps.

3.9.3 Plage d'adresses IP

- Il est possible d'entrer huit plages d'adresses IP afin d'autoriser les accès.
- Pour désigner une seule adresse IP, saisissez la même adresse dans les champs de début et de fin. Pour spécifier une plage d'adresses IP, saisissez des adresses différentes dans les champs de début et de fin.

Seuls les postes de commande (dotés du Centre de contrôle ou de l'Outil de configuration) dont l'adresse IP se situe dans l'une des plages spécifiées peuvent accéder à l'appareil.

3.9.4 Flux du moniteur

La fonction de flux du moniteur à distance permet aux sorties A et/ou B du moniteur d'être diffusées à distance via une ou plusieurs des entrées vidéo analogiques. Le principal avantage de cette fonctionnalité réside dans le fait que des images multi-vision peuvent être regardées à distance en utilisant un seul flux vidéo, n'occupant ainsi qu'une bande passante restreinte sur le réseau et mobilisant peu de ressources de l'ordinateur.
Chacune des entrées vidéo analogiques peut être configurée en tant que :

- Entrée caméra (par défaut).
- Sortie du flux A (l'entrée est utilisée pour diffuser la sortie A du moniteur).
- Sortie du flux B (l'entrée est utilisée pour diffuser la sortie B du moniteur).

Remarque :
Pour désactiver l'enregistrement d'une entrée vidéo utilisée pour le flux du moniteur, allez dans l'onglet **Enregistrement**.

3.10 Stockage

Ce menu donne accès à des informations relatives au(x) disque(s) dur(s).

3.10.1 Ensemble de disques

Les propriétés de l'**Ensemble de disques actif** s'appliquent à tous les disques durs actifs :

- L'option **Disques de l'ensemble** indique les disques durs qui sont utilisés.
- L'option **Protection écriture sur ensemble de disques** indique si l'ensemble de disques est utilisé pour la lecture et/ou l'écriture. Cliquez sur **Modifier** pour définir un mode différent de celui affiché.
- **RAID interne** (Redundant Array of Independent Disks) active un mécanisme de stockage redondant (RAID 4) garantissant une fiabilité accrue du contenu enregistré. Pour activer la fonction RAID, quatre disques durs doivent être installés et une licence RAID doit être activée. Quand la fonction RAID 4 est active, la capacité de stockage disponible pour l'enregistrement vidéo équivaut à trois fois la taille du plus petit disque de l'ensemble. Le quatrième disque est utilisé pour l'information de parité.
  Aucune donnée n'est perdue si un seul disque tombe en panne. L'enregistrement continue sur trois disques sans protection RAID 4. Une fois le disque défectueux remplacé, les données du nouveau disque sont reconstruites (ce processus prend généralement environ 24 heures), tandis que l'appareil fonctionne normalement.
- **Écraser après** - La vidéo la plus ancienne est automatiquement écrasée lorsque l'ensemble de disques est plein. L'écrasement peut être défini sur une période plus courte si nécessaire, par exemple pour des raisons légales.
- La capacité totale de l'ensemble de disques est indiquée en giga-octets.

3.10.2 Disques

Utilisés

Consultez les propriétés des disques en cours d'utilisation dans l'ensemble de disques actif.

- La capacité de chaque disque est indiquée en giga-octets.
- Retirez des disques de l'ensemble de disques actif en cliquant sur **Supprimer**.
- Cliquez pour sélectionner un disque dur dans la liste.
  - Cliquez sur **Propriétés** pour afficher l'état du disque sélectionné.

Tous les disques

Tous les disques disponibles figurent dans cette liste.

- Sélectionnez **Disques internes** pour afficher une liste des disques internes installés et leur capacité en giga-octets.
- Les emplacements de disque iSCSI sont également affichés. Vous pouvez ajouter ou retirer des emplacements de la liste en cliquant sur **Ajout empl.** ou **Suppr. empl.**.
  - Si vous avez sélectionné **Ajout empl.**, une fenêtre contextuelle s'affiche. Renseignez l'adresse IP et le port de la matrice iSCSI à ajouter.
- Sélectionnez un disque dur dans la liste et cliquez sur **Propriétés** pour consulter l'état du disque sélectionné.

3.10.3 Service

- **Effacer enr.jusqu'a...** - ouvre un sous-menu permettant d'effacer les vidéos antérieures à une date spécifiée.
- **Supprimer tous les enregistrements** - efface toutes les vidéos sur tous les disques durs de l'ensemble de disques actif (les disques protégés sont également effacés).
- **Interrompre enregistrement...** - interrompt tous les enregistrements pour une durée spécifiée.

3.11 Utilisateurs

3.11.1 Généralités

- Définissez un utilisateur par défaut. Cet utilisateur est connecté à l'appareil par défaut à la mise sous tension.

3.11.2 Administrateur

- Entrez un **Nom de l'utilisateur** de 16 caractères maximum.
- Entrez un **Mot de passe** de 12 caractères maximum.
- Cochez la case **Autoriser connexion locale** pour autoriser l'accès local (toujours activé).
- Cochez la case **Autoriser connexion distante** pour activer l'accès distant.
- Cochez la case **Déconnexion auto** pour activer la déconnexion automatique après 3 minutes d'inactivité.

3.11.3 Utilisateurs 1-7

Il est possible de définir jusqu'à sept utilisateurs dans les sept onglets.

- Entrez un **Nom de l'utilisateur** de 16 caractères maximum.
- Entrez un **Mot de passe** de 12 caractères maximum.
- Définissez des droits utilisateur différents en cochant les différentes cases.
- Dans l'onglet **Droits de contrôle**, définissez les droits relatifs à la visualisation des caméras, à la commande des caméras, au prépositionnement des caméras et à la commande des relais.

3.12 Système

3.12.1 Ports série

KBD

KBD permet de :

- définir un ID unique de 1 à 16 si plusieurs Divar sont commandés à partir d'un même clavier.
- définir un numéro de première caméra pour créer un système à plusieurs Divar (par exemple, le Divar 1 a les caméras 1 à 16 ; le Divar 2 a les caméras 17 à 32).
- définir des droits d'accès pour chaque clavier si plusieurs claviers sont déployés avec une extension de clavier en commande d'un Divar.

Port COM

Le port COM est destiné à des fins de maintenance ou d'intégration.

3.12.2 Licences

L'activation de certaines fonctionnalités en option nécessite d'obtenir une licence logicielle.

- **Adresse MAC** affiche l'adresse MAC de l'appareil. L'adresse MAC, associée à un numéro de licence valide, est requise pour obtenir une clé d'activation sur le site *https://activation.boschsecurity.com*

  Le numéro de licence et la marche à suivre pour obtenir la clé d'activation sont décrits dans la lettre jointe à l'achat d'une licence Divar.
- Clés installées répertorie toutes les clés de licence déjà installées sur le système.
- Cliquez sur **Installation de la clé** pour saisir une nouvelle clé d'activation de licence.
- Fonctions disponibles répertorie toutes les fonctionnalités en option installées.

3.12.3 Connexion

Sélectionnez les éléments à consigner.

- **Enregistrer les contacts**
- **Journal des activités**
- **Journal des accés distants**

3.13 Configurer moniteurs

Le sous-menu Paramètres du moniteur contient les paramètres d'affichage des moniteurs A et B.

Configurer le moniteur A
(ou)
Configurer le moniteur B
Sélectionnez un arrière-plan transparent pour voir les images des caméras derrière les menus.
Sélectionnez la couleur des bordures des caméos (noir, blanc ou gris).

Multimode
Sélectionnez l'écran multi-vision à visualiser.

Affich. Événements
Cochez les cases **Événements contacts d'entrée**, **Événements de détection de mouvements** ou **Alarmes de perte vidéo** pour afficher ces événements à l'écran.
Sélectionnez le laps de temps pendant lequel ces événements doivent rester visibles à l'écran dans le champ **Afficher durée** (Événements hors alarme seulement) et indiquez le nombre de lignes à afficher dans la liste des événements.

Liste des séquences
Sélectionnez le laps de temps au cours duquel l'image d'une caméra doit rester visible à l'écran (1 à 60 secondes) à l'aide du curseur **Durée de temporisation des séquences**.
Déplacez des entrées caméra vers la liste des séquences à l'aide du bouton **+**. Disposez-les dans l'ordre voulu à l'aide des boutons fléchés **Monter** ou **Descendre**. Le bouton **-** supprime un élément de la liste des séquences.

Bosch Security Systems
www.BoschSecurity.com
© Bosch Security Systems, 2009